

Kigali Değişikliği

Montreal Protokolü'ndeki Kigali Değişikliğinin önemli gereksinimlerinden biri, 1 Ocak 2019'dan (veya gerekirse iki yıl sonra²)

değişikliğe taraf olan her ülkede hidroflorokarbonlar (HFC'ler) için bir ithalat ve ihracat lisanslama sisteminin olması gerektiğidir. Bu hem Madde 5 hem de Madde 5 dışındaki ülkeler için geçerlidir. Bir lisans sisteminin etkili bir şekilde çalışmasını sağlamak için, devletin her bir özel HFC'nin ithalat ve ihracatını ayrı ayrı izleyebilmesi ve kaydedebilmesi önemlidir. İthalat ve ihracat istatistikleri normalde uluslararası ürün nomenklatur sistemi - Harmonize Emtia Tanımı ve Kodlama Sistemi veya Harmonize Sistem (GTİP) kullanılarak gümrük memurları tarafından toplanır.

Bununla birlikte, GTİP 2022'de revize edilene kadar, tüm HFC'ler, tek tek kimyasalların veya karışımların³ Yeni GTİP'ler yayınlanmadan önce, ülkelerin ara dönemde alabilecekleri eylemler vardır. Önerilen yaklaşım, belirli HFC'leri tanımlamak için ulusal (yerel) GTİP kodlarında ek rakamlar oluşturmaktır.

Bu belge, Dünya Gümrük Örgütü'nün (WCO), belirli HFC'leri tanımlamak için mevcut 2017 ulusal GTİP yönetmeliklerinde ek rakamlar oluşturma tavsiyesinin nasıl uygulanabileceğini önermektedir. Bu belgenin OzonAction politika özetine eşlik etmesi amaçlanmıştır: "HFC'lere yönelik GTİP YÖNETMELİKLERİ - 2022 GTİP kod güncellemesinden önce ülkeler için öneriler."⁴

Dünya Gümrük Örgütü Tavsiye Kararı: GTİP sözleşme Tarafları, mevcut ulusal GTİP'de belirli HFC'leri tanımlamak için ek rakamlar oluşturur

GTİP kullanarak ithalat ve ihracat üzerinde izleme ve kontrolü kolaylaştırmak için, bir ülke altı basamaklı GTİP kodu altında ulusal düzeyde ek alt bölümler ekleme seçeneğine sahiptir..

Uluslararası Uyumlaştırılmış Emtia Tanımlama ve Kodlama Sistemi Sözleşmesi'nin 3. Maddesi, altı haneli seviyenin altındaki ulusal altbölümlere izin vermektedir. Bu nedenle ülkelerin, GTİP 2017 kapsamındaki belirli HFC ve HFC içeren karışımları hesaba katmak için mevcut başlıklar ve alt başlıklar altında yedi veya daha fazla basamak düzeyinde ulusal alt bölümler kullanmaları önerilir. Uygun olduğunda bölgesel bir yaklaşım benimsenebilir.

Bu nedenle, geçici bir önlem olarak WCO, Haziran 2019'da Konsey Oturumunda, GTİP Anlaşma Taraflarının istatistik isimlendirmelerinde ilgili yeni ek alt başlıkları mümkün olan en kısa zamanda eklemeleri ile ilgili yeni bir Tavsiye'yi onaylamıştır.⁵

Bu nedenle ülkelerin, Kigali Değişikliği sayesinde Montreal Protokolü altında kontrol edilen HFC'ler ve HFC içeren karışımlar için hızlı bir şekilde ek alt bölümler eklemeleri önerilir. Aşağıdaki tablolar, WCO önerisini⁶ karışımlara uygulamak için açıklamak, örnekler sunmak ve önerilen bir metodoloji vermek için hazırlanmıştır. Saf maddeler için kodlar son sayfada verilmektedir.



HFC içeren spesifik karışımları tanımlamak için mevcut ulusal GTİP kodlarında ek rakamlar oluşturulması

Aşağıdaki tablolar, 2017 GTİP'de altı basamaklı seviyenin altındaki önerilen diğer ulusal alt bölümler için WCO'dan açıklama, önerilen alt bölüm basamakları ve önerilen alt bölümlerin her birine hangi soğutucu akışkan karışımlarının girdiğinin örneklerini sunmaktadır. Yaygın olarak kullanılan / alınıp satılan karışımlar (veya yaygın olarak alınıp satılması beklenen) **kyoy renkle** belirtilir.

GTİP Başlığı	GTİP Alt-başlığı	Önerilen ek Alt-başlık rakamları	Örnek Karışımlar	Tarif	Açıklama/notlar		
3824				Dökümhane kalıpları veya maçaları için hazırlanmış bağlayıcılar; kimyasal ürünler ve kimyasal veya müttefik endüstrilerin müstahzarları (doğal ürünlerin karışımlarından oluşanlar dahil), başka yerde belirtilmeyen veya yer almayanlar			
	3824.74			--hidrokloroflorokarbonlar (HCFCs) içerenler, perflorokarbonlar (PFCs) içeren ya da içermeyenler ya da hidrofloro-karbon (HFCs), fakat kloroflorokarbon (CFCs) içermeyenler	HFC ve PFC içerebilen HCFC içeren karışımlar, ancak CFC'ler değil.		
		3824.74.10	R-401A R-401B R-401C R-402A R-402B	R-408A R-411A R-411B R-412A R-415A	R-415B R-416A R-418A R-420A	--- Metanların doymuş florlu türevlerin içerenler (F = 1 to 3), etanlar (F = 2 to 5) and propanlar (F = 5 ila 7), 1,1,1,3,3-pentaflorobütan (HFC-365mfc) ve 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan (HFC-43-10mee)	HCFC ve HFC içeren karışımlar
		3824.74.20	R-406A R-409A R-409B R-414A R-414B			--- Alt başlıklar 2903.71 ila 2903.75'in maddelerini içeren diğerleri (i.e. 2903.71: HCFC-22, 2903.72: HCFC-123, 2903.73: HCFC-141, HCFC-141b, 2903.74: HCFC-142, HCFC-142b, 2903.75: HCFC-225, HCFC-225ca, HCFC-225cb)	HFC veya PFC içermeyen HCFC karışımları (Kigali Değişikliği altında kontrol edilmez)
		3824.74.90	R-403A R-403B R-509A			--- Diğer	PFC içeren HCFC karışımları (Kigali Değişikliği altında kontrol edilmez)
3824				Dökümhane kalıpları veya maçaları için hazırlanmış bağlayıcılar; kimyasal ürünler ve kimyasal veya müttefik endüstrilerin müstahzarları (doğal ürünlerin karışımlarından oluşanlar dahil), başka yerde belirtilmeyen veya yer almayanlar			
	3824.78			--Perflorokarbon (PFCs) ya da hidroflorokarbon içerenler fakat (HFCs), kloroflorokarbon (CFCs) ya da hidrokloroflorokarbon (HCFCs) içermeyenler	HFC ve PFC içeren, ancak HCFC veya CFC içermeyen karışımlar.		
				--- Triflorometan (HFC-23) ya da perflorokarbon (PFCs) içerenler fakat kloroflorokarbon (CFCs) ya da hidrokloroflorokarbon (HCFCs) içermeyenler			
		3824.78.11	R-508A R-508B		---- triflorometan (HFC-23) içerenler		
	3824.78.19	R-413A		---- Diğer	yani PFC'ler içerir, HFC-23, CFC'ler veya HCFC'ler içermez (Kigali Değişikliği ile kontrol edilmez)		

GTİP Başlığı	GTİP Alt-başlığı	Önerilen ek Alt- başlık rakamları	Örnek Karışımlar	Tarif	Açıklama/notlar
				--- Diğer hidroflorokarbon içeren fakat kloroflorokarbon (CFC) ya da hidroflorokarbon (HCFC) içermeyenler:	
		3824.78.21	R-404A R-428A R-434A R-507A	---- Kütle olarak % 15 daha fazla 1,1,1-trifloroetan (HFC-143a) içerenler	
		3824.78.22	R-407B R-421A R-422C R-410B R-421B R-422D R-417B R-422A R-422E R-419A R-422B	---- Yukarıdaki alt başlıkta kapsanmayanlar, kütle olarak % 55 ya da daha fazla pentafloroetan (HFC-125) içerenler faka doymamış florlanmış asiklik hidrokarbon (HFO) içermeyenler	
		3824.78.23	R-407A R-424A R-452C R-410A R-438A R-460A R-417A R-439A R-419B R-452A	---- Yukarıdaki alt başlıkta kapsanmayanlar, kütle olarak % 40 ya da daha fazla pentafloroetan (HFC-125) içerenler	
		3824.78.24	R-407C R-407H R-427A R-407D R-417C R-437A R-407E R-423A R-442A R-407F R-425A R-453A R-407G R-426A R-458A	---- Yukarıdaki alt başlıkta kapsanmayanlar, kütle olarak %30 ya da daha fazla 1,1,1,2-tetrafloroethan (HFC-134a) içerenler doymamış florlanmış asiklik hidrokarbon (HFO) türevleri içermeyenler	
		3824.78.25	R-448A R-449C R-449A R-460B R-449B	---- Yukarıdaki alt başlıkta kapsanmayanlar, kütle olarak % 20 ya da daha fazla diflorometan ve (HFC-32) ve kütle olarak % 20 ya da daha fazla pentafloroetan (HFC-125) içerenler	
		3824.78.26	R-429A R-447B R-457A R-430A R-450A R-459A R-431A R-451A R-459B R-435A R-451B R-466A R-440A R-452B R-512A R-444A R-454A R-513A R-444B R-454B R-513B R-445A R-454C R-515A R-446A R-455A R-447A R-456A	---- Yukarıdaki alt başlıkta kapsanmayanlar, doymuş florlanmış metan (F = 1 ila 3), etan (F = 2 ila 5) ve propan (F = 5 to 7), 1,1,1,3,3- pentaflorobütan (HFC-365mfc) ve 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafloropentan (HFC-43-10mee) türevleri içerenler	(şunları içeren HFC-23, HFC-32, HFC-41, HFC-152, HFC-152a, HFC-125, HFC-143a, HFC-143, HFC-134a ve HFC-134, HFC-227ea, HFC-236cb, HFC-236ea, HFC-236fa, HFC-245fa, HFC-245ca, HFC-365mfc ve f ya da HFC-43-10mee)
		3824.78.29	R-514A	---- Diğer	(yani alt başlıklarda listelenmeyen diğer HFC'leri içerir 3824.78.21 to 3824.78.26 – ayrıca HFOs içerebilir)

Belirli HFC'leri (saf maddeler) tanımlamak için mevcut ulusal GTİP kodlarında ek rakamlar oluşturulması

Halojenlenmiş hidrokarbon türevleri (2903)

GTİP Alt-başlığı	Önerilen ek Alt-başlık rakamları	Tarif
2903.39		
		--- Asiklik hidrokarbonların doymuş florlanmış türevleri
	2903.39.11	---- Trifluorometan (HFC-23)
	2903.39.12	---- Difluorometan (HFC-32)
	2903.39.13	---- Fluorometan (HFC-41), 1,2-difloroethan (HFC-152) ve 1,1-difloroetan (HFC-152a)
	2903.39.14	---- Pentafloroetan (HFC-125), 1,1,1-trifluoroetan (HFC-143a) and 1,1,2-trifluoroetan (HFC-143)
	2903.39.15	---- 1,1,1,2-Tetrafloroetan (HFC-134a) and 1,1,2,2-tetrafloroetan (HFC-134)
	2903.39.16	---- 1,1,1,2,3,3,3-Heptafloropropan (HFC-227ea), 1,1,1,2,2,3-heksafloropropan (HFC-236cb), 1,1,1,2,3,3-heksafloropropan (HFC-236ea) ve 1,1,1,3,3,3-heksafloropropan (HFC-236fa)
	2903.39.17	---- 1,1,1,3,3-Pentafloropropan (HFC-245fa) ve 1,1,2,2,3-pentafloropropan (HFC-245ca)
	2903.39.18	---- 1,1,1,3,3-Pentaflorobutan (HFC-365mfc) ve 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan (HFC-43-10mee)
	2903.39.19	---- Diğer
		--- Asiklik hidrokarbonların doymamış florlanmış türevleri (Kigali ile kontrol edilmez)
	2903.39.21	---- 2,3,3,3-Tetrafloropropen (HFO-1234yf), 1,3,3,3-tetrafloropropen (HFO-1234ze) ve (Z)-1,1,1,4,4,4-heksafloro-2-buten (HFO-1336mzz)
	2903.39.29	---- Diğer
		--- Asiklik hidrokarbonların bromlu veya iyotlu türevleri:
	2903.39.31	---- Methyl bromür (bromometan)
	2903.39.39	---- Diğer

Referanslar

1. Kigali Değişikliği, 1 Ocak 2019'da yürürlüğe girmesi için gereken minimum onay sayısına ulaştı.
2. 1 Ocak 2019 tarihine kadar böyle bir sistemin kurulmasına ve uygulanmasına uygun olmadığına karar veren, 5. maddenin 1. paragrafı uyarınca faaliyet gösteren herhangi bir Taraf, bu eylemleri 1 Ocak 2021'e kadar erteleyebilir.
3. Bu yayın, iki veya daha fazla ozon tüketen madde veya alternatif içeren malları tanımlamak için 'Karışımlar' terimini (WCO GTİP belgelerinde kullanıldığı gibi) kullanır. "Karışımlar" teriminin aynı zamanda soğutucu akışkanlar bağlamında da sıklıkla kullanıldığı unutulmamalıdır. Örneğin ASHRAE ve Montreal Protokolü'nün Teknoloji ve Ekonomik Değerlendirme Paneli 'Soğutucu Karışımları' terminolojisini kullanır.
4. HFC'ler için GTİP Kodları - 2022 GTİP kod güncellemesi öncesinde ülkeler için öneriler. Yayın OzonAction web sitesinden indirilebilir: www.unenvironment.org/fozonaction/fresources/ftoolkits-manuals-and-guides/fGTIP-codes-hfcs-advice-countries-advance-2022-GTIP-code-update
5. Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında Montreal Protokolü'nde Kigali Değişikliği ile kontrol edilen maddelerin uluslararası hareketine ilişkin verilerin toplanmasını ve karşılaştırılmasını kolaylaştırmak için Gümrük İşbirliği Konseyinin alt istatistiklerin ulusal istatistik isimlerinde yer almasına ilişkin tavsiyesi. GTİP 2022 güncellemeleri Haziran 2019'da kabul edildi ve altı aylık bir itiraz süresinden sonra kesinleşti. http://www.wcoomd.org/f-media/fwco/public/global/pdf/about-us/legal-instruments/frecommendations/fGTIP/frecommendation_kigali.pdf?la=en
6. Sayfa 2-4'teki önerilen kodlar, bir ülkenin HFC'ler ve diğer maddeler için hali hazırda yedi veya daha fazla basamak seviyesi kodu oluşturmadığını varsayar.
7. HFO'lar Kigali Değişikliği kapsamında değildir.

Bu yayın BM Çevre Programı tarafından Dünya Gümrük Örgütü (WCO) işbirliğiyle hazırlanmıştır; sağlanan yardım için WCO'ya minnettarız.

Amerika Birleşik Devletleri Hükümeti ek rehberliğine de teşekkür ederiz.